Manual del usuario

Performance Plus Series

PLUS600 Series

Mini Tower Case

Antec

Performance

Aviso legal
Este manual tiene por objeto servir como guía únicamente para cajas de computadora de Antec. Para obtener instrucciones más completas, consulte por favor el manual del usuario, el cual está incluido con sus componentes y dispositivos.

PLUS600 Series - Gabinete Mini Torre

La fuente de suministro de energía TruePower de Antec que se proporciona con este bastidor está equipada con circuitos TruePower, los cuales, entre otras funciones, permiten que los ventiladores del suministro de energía sean continuamente supervisados y controlados. Con base en las demandas de su sistema, las ventilas oscilarán tan lentamente como sea posible para mantener el ruido a un absoluto mínimo y el ruido en general será mucho más bajo que el ruido generado por fuentes de energía equipadas con ventiladores tradicionales térmicamente controlados.

La tecnología baja del ruido de Antec (Low Noise Technology) entre es un nuevo acercamiento que alcanza el equilibrio óptimo la reducción del nivel de ruidos y refrescarse necesario. El funcionamiento de los ventiladores de la fuente de alimentación a la velocidad más baja apropiada la carga y condiciones determinadas por un sistema avanzado de la respuesta de la temperatura.

Asimismo, puede también supervisar ventiladores de bastidor del sistema. Existen dos conectores dedicados para ventilador marcados Únicamente Ventilador en la fuente de suministro para enchufar ventiladores de bastidor de sistema. Usted puede conectar sus ventiladores de bastidor a la fuente de suministro de energía para que los circuitos TruePower controlen la velocidad de los ventiladores de bastidor.

Nota: Favor de no conectar más de tres ventiladores externos a los conectores Únicamente Ventilador en cualquier combinación (es decir, 2 y 1, 3 y 0). Para máximo enfriamiento puede elegir conectar los ventiladores de bastidor a los conectores periféricos normales de cuatro pines.

La unidad de suministro de energía está equipada con un interruptor principal. Asegúrese de colocar el interruptor en posición de ENCENDIDO (ON) antes de prender la computadora por primera vez. En un funcionamiento normal no hace falta apagar el interruptor (posición OFF) ya que la fuente de suministro está equipada con una función de encendido/apagado ("on/off") suave, la cual enciende y apaga la computadora mediante el interruptor suave localizado en el bastidor de la computadora. Es posible que tenga que colocar de vez en cuando el interruptor en posición de APAGADO cuando la computadora se bloquee y usted no logre apagarla con el interruptor suave.

Pasos básicos

1. Retire el bastidor de la caja.
2. Quite la espuma de poliestireno.
3. Quite la bolsa de plástico.
4. Coloque el bastidor en posición vertical sobre una superficie plana estable con el ventilador de la fuente de suministro de energía en la parte de atrás de frente a usted.
5. Retire todos los tornillos y destrabe el tablero lateral (el tablero que tiene el seguro), abra el tablero y retírelo.
   Nota: Por favor no intente usar sus uñas para destrabar o levantar los tableros.
6. Al interior del bastidor deberá encontrar la fuente de suministro de energía, algunos cables con conectores marcados (USB, IEEE1394, PWR, etc.), un tablero I/O instalado, un cable de conexión eléctrica y una bolsa de plástico que contiene más herramientas (tornillos, distanciador de latón, bases de plástico, etc.) y 6 barras de direccionamiento.

Instalación de la Tarjeta Madre

Este manual no está diseñado para cubrir la instalación de la CPU o RAM o tarjetas de expansión. Favor de consultar su manual de la tarjeta madre para instrucciones específicas de montaje y resolución de problemas.

1. Coloque el bastidor en una superficie plana de forma que la parte que está abierta vea hacia arriba. Usted deberá poder ver la caja de la unidad de disco y la fuente de suministro de energía.
2. Asegúrese de que cuente con el tablero I/O apropiado para su tarjeta madre. Si el tablero proporcionado no es el adecuado para su tarjeta madre, favor de ponerse en contacto con el fabricante de su tarjeta madre para obtener el tablero I/O correcto.
3. Alinee su tarjeta madre con los hoyos del distanciador y determine cuáles se alinean y acuérdese de su ubicación. (**Nota:** No todas las tarjetas madre se emparejarán con todos los hoyos para tornillo proporcionados, y esto no es necesario para un fun cionamiento adecuado. Es decir, es probable que haya hoyos sobrantes).
4. Levante y retire la tarjeta madre.
5. Atornille los distanciadores de latón a los hoyos enroscados que se alineen con su tarjeta madre.
6. Coloque su tarjeta madre sobre los distanciadores de latón.
7. Atornille su tarjeta madre a los distanciadores con los tornillos metálicos de cabeza de estrella.
8. Su tarjeta madre ya está instalada en su gabinete.

Conexiones de potencia/LED

La fuente TruePower de Antec es una fuente de suministro tipo ATX12V. Una fuente de suministro ATX12V cuenta con un conector de alimentación principal de 20 pines, un conector de alimentación AUX de 6 pines y un conector de alimentación de +12V a la tarjeta madre de 4 pines. También está equipada con conectores de alimentación periférica de 4 pines y dos conectores de alimentación de 4 pines para unidades de disco flexible, para sus unidades de disco flexible. Es compatible hacia atrás con fuentes de suministro de energía ATX anteriores. Si su tarjeta madre no soporta un Conector de Alimentación AUX o el Conector de Alimentación de +12V, aún puede utilizar la fuente de suministro.

La fuente de suministro de energía está equipada con un conector de señal de ventilador de tres pines. Conéctela a uno de los conectores para el ventilador en su tarjeta madre. Usted puede supervisar la velocidad del ventilador de la fuente de suministro trasera a través del BIOS de su tarjeta madre o a través del programa de cómputo supervisor que está incluido con su tarjeta madre.

1. Conecte el conector de alimentación de 20 pines y demás conectores de alimentación a su tarjeta madre.
2. Restablecimiento (marcado con la etiqueta RESET SW) conecta su tarjeta madre al conector RST. La etiqueta deberá ver hacia el frente del gabinete, así como para todos los conectores siguientes.
3. El conector de LED de alimentación (etiquetado POWER LED) está localizado detrás del conector de Reestablecimiento.
4. El interruptor de alimentación (etiquetado POWER SW) se conecta al conector PWR en la tarjeta madre.
5. El conector de la Bocina (etiquetado SPEAKER) se encuentra detrás del conector PWR.
    1. El conector LED de Disco Duro (etiquetado H.D.D. LED) se conecta al conector IDE.
    2. Conectores LED I, LED II: Este bastidor tiene dos LEDs adicionales marcados LED I y LED II. Usted puede utilizar los LED para varios fines, tales como SCSI LED, Message LED (parpadea cuando su módem recibe un fax o correo electrónico).

Conexión USB

Hay 8 cables con conectores que salen de los puertos USB montados al frente del gabinete.

1. Localice el puerto USB interno en su tarjeta madre. Deberá ser un puerto de dos filas y de 10 pines.
   Nota: En algunas tarjetas madre uno o dos pines posiblemente estén marcados como NC. Esto indica que no hay contacto. Es un pin vacío. No hay necesidad de utilizar el pin. En algunas tarjetas madre, un pin puede faltar en ya sea una o ambas filas. No se preocupe. Usted solo necesita 8 pines para hacer la conexión.
2. Consulte el manual de su tarjeta madre para obtener cada uno de las posiciones de salida de pin.
3. Pines de Alimentación: Existen dos pines de alimentación, uno para cada fila. Normalmente están marcados como Alimentación, Vcc ó +5V. Conecte los dos conectores de +5V a los dos pines de alimentación. Cada conector puede conectarse en cualquier pin.
4. Pines a Tierra: Hay dos pines a tierra, uno en cada fila. Normalmente están marcados como Ground o GND (Tierra). Conecte los dos conectores GROUND a los dos pines a tierra. Cada conector puede conectarse en cualquier pin.
   Nota: En algunas tarjetas madre, pueden haber dos pines a tierra en una fila. No hay necesidad de utilizar todos los pines. Favor de asegurarse de conectar un pin a tierra en cada fila.

5. Pines de Datos: Existen dos pines de datos positivos, uno en cada fila, y dos pines de datos negativos, uno en cada fila. Por lo general están marcados como USBD2+, USBD3+ ó USBP2+, USBP3+, y USBD2-, USBD3- ó USBP2-, USBP3- respectiva mente.
    a. Conecte el conector ①+D a cualquiera de los dos pines de datos positivos. Puede conectarse a cualquiera de los pines positivos.
    b. Conecte el conector ①-D al pin de datos negativo en la misma fila en la que se encuentre el pin de datos positivo al que conectó el conector ①+D.
    c. Repita el mismo procedimiento para conectar el ②+D y el ②-D a la tarjeta madre. Asegúrese de que se encuentren en la misma fila.

Conexión IEEE1394 (Fire Wire, I-Link)

Hay seis cables con conectores que salen del puerto IEEE1394 montado al frente del gabinete. Consisten de 2 juegos de cables de par tranzado - TPA (Par A Trenzado) y TPB (Par B Trenzado), un cable de alimentación (VP) y un cable a tierra (VG).

1. Localice e identifique el pin de salida del puerto IEEE1394 en su tarjeta madre.
2. Pin de alimentación: Conecte el conector VP al pin de alimentación.
3. Pin a Tierra: Conecte el conector VG al pin a tierra.
4. Pines de Datos: Hay dos juegos de pines de datos. Cada juego consiste de un pin positivo y uno negativo. Por lo general están marcados TPA+ y TPA-, TPB+ y TPB-.
    a. Conecte el conector TPA+ al pin de datos TPA+ y el conector TPA- al pin de datos TPA-.
    b. Conecte el conector TPB+ al pin de datos TPB+ y el conector TPB- al pin de datos TPB-.

Instalación de Dispositivo de 3.5"

1. A los costados del marco frontal hay dos pestañas. Presione las pestañas para remover la parte superior del marco.
   Nota: Ahora podrá ver las bahías de las unidades de disco externas. Hay tres bahías de unidad de disco de 5.25" y una combinación de bahía de unidad de disco de 3.5" que puede resguardar dos dispositivos de 3.5".
2. Destornille los dos tornillos mariposa de color plateado que se encuentran en la parte inferior de las bahías de unidades de disco y deslice hacia afuera la combinación de bahía de unidad de disco de 3.5".
3. Instale su unidad de disco flexible en la bahía de unidad de disco inferior. Monte el otro dispositivo de 3.5" en la bahía de unidad de disco superior.
4. Deslice la combinación completa hacia la caja y sujétela con los tornillos mariposa.

   Al interior de la caja, hay una caja de unidad de disco de 3.5" interna. Esta caja interna puede albergar tres dispositivos de 3.5".
5. Jale la manija de liberación rápida hacia la parte trasera del gabinete y libere la caja. Coloque la caja en una superficie plana.
4. Monte su otro dispositivo de 3.5" en la caja de la unidad de disco.
6. Deslice y asegure la caja de la unidad de disco hacia y en el gabinete.
7. Encuentre un pequeño conector blanco de 4 pines en la fuente de suministro de energía y conéctelo al conector macho de 4 pines en la unidad de disco flexible.
8. Conecte un conector blanco de 4 pines grande de la fuente de suministro de energía al conector de 4 pines macho en cada uno de los otros dispositivos.

Instalación de Dispositivo de 5.25"

1. Hay tres placas metálicas que cubren las bahías de las unidades de disco de 5.25.
2. Cuidadosamente use sus manos para retorcer la placa metálica hacia atrás y hacia ade lanta hasta que se haya despegado.
   Nota: No quite las cubiertas y placas de las bahías de las unidades de disco que no vaya a utilizar por el momento. Tenga cuidado con el recién expuesto metal en donde estaba pegada la rejilla, debido a que estas zonas son probablemente muy filosas.
3. Retire dos barras de direccionamiento y móntelas a los costados del dispositivo de 5.25". Asegúrese de que la parte metálica tenga un ángulo en la parte externa y que esté viendo de frente.
4. Deslice el dispositivo en la bahía de la unidad de disco hasta que escuche un clic.
5. Monte los demás dispositivos según corresponda.
6. Conecte el conector blanco de 4 pines grande de la fuente de suministro de energía al conector de 4 pines macho en cada uno de estos dispositivos. Después de que haya finalizado la instalación, cuidadosamente utilice sus pulgares para retirar las cubiertas de plástico de las bahías de las unidades de disco del marco y sujete el marco de nuevo al gabinete. Al igual que las placas metálicas, retire las cubiertas que se encuentren sobre las bahías de unidades de disco que utilizará ahora.

Conexión del Cable IDE

Esto aplica a dispositivos IDE únicamente.
Después de que haya conectado los dispositivos a la fuente de suministro de energía, necesita conectar los cables IDE de los dispositivos hacia la tarjeta madre.

1. Para discos duros y CD-ROMs, utilice los cables de listón de IDE de 40 pines. Para unidades de disco flexible, utilice los cables de listón de IDE de 34 pines. Estos cables de listón deberán estar incluidos con sus dispositivos y contar con una tira roja en un costado indicando el pin número 1. Cuando conecte un cable de listón a un dispositi vo, asegúrese de que la tira roja esté posicionada hacia el conector de alimentación.
2. El costado que se sujeta a los dispositivos deberá ser el costado que tenga 2 conectores. Esto le permitirá conectar otro dispositivo en caso de que así lo desea.
3. Conecte la parte extrema del cable al puerto IDE en su tarjeta madre, ya sea IDE 1 o IDE 2.

Instalación del Ventilador

Esta caja incluye ya sea un ventilador de enfriamiento de 80 mm en la parte trasera y un ventilador de enfriamiento de 80 mm en el tablero lateral, o dos ventiladores de enfriamiento de 80 mm en la parte trasera instalados previamente. Los ventiladores están instalados de manera que el aire sopla hacia afuera del gabinete.

Únicamente Ventilador Conectores: Le recomendamos a nuestros usuarios conectar estos ventiladores a los conectores Ventilador Únicamente para que el suministro TruePower pueda controlar la velocidad de los ventiladores. Cuando la temperatura al interior del gabinete es baja, los ventiladores oscilarán a una velocidad reducida para una operación silenciosa. Cuando la temperatura se eleva, los ventiladores oscilarán más rápidamente para enfriar el gabinete.

Ventiladores de Enfriamiento Opcionales: El gabinete tiene dos ventiladores de enfriamiento de 80 mm opcionales que pueden instalarse en la parte frontal del gabinete. Uno de los ventiladores opcionales se encuentra al interior de la caja de la unidad de disco de 3.5" inferior. Deberá instalar el ventilador primero antes de montar sus unidades de disco en la caja correspondiente. Instale los ventiladores de manera que el aire fluya dentro del gabinete creando una corriente de aire firme del frente a la parte posterior del gabinete.

Nota: Los ventiladores de enfriamiento de Antec generan un flujo de aire en la dirección hacia donde mira el logotipo de Antec.

1. Con el logotipo de Antec viendo hacia adentro, deje caer el ventilador en el soporte del ventilador y empújelo hasta que se sujete dentro del soporte.
2. Conecte un conector blanco de 4 pines grande de la fuente de suministro de energía al conector de 4 pines macho en cada uno de los ventiladores.

Matenimiento Del Filtro De Aire Lavable

De tiempo a tiempo va hacer necesario lavar el filtro de aire. No lavando el filtro de aire va resuetar en temperatures altas y establecer problemas en su systema. Se recomienda revisar el filtro de aire una vez por mes. La frequencia va a cambiar dependiendo del uso de sus systemas. Quienes usan sus systemas 24hrs los 7 dias de la semanaes mas recommendable revisar y lavar el filtro de aire mas frecuentemente que los que no usan su systemas todos los dias.

Garantía de calidad de 3 años de Antec (AQ3)
Vea los detalles en :
http://www.antec-europe.com/warranty_es.html